GameCamera

Wildkamera • Caméra de surveillance

DE **Bedienungsanleitung**

Allgemeine Informationen

Zu dieser Anleitung
Lesen Sie bitte aufmerksam die Sicherheitshinweise in dieser Anleitung. Verwenden Sie dieses Produkt nur wie in der Anleitung beschrieben, um Schäden am Gerät oder Verletzungen zu vermeiden.
Bewahren Sie die Bedienungsanleitung auf, damit Sie sich jederzeit über alle Bedienungsfunktionen neu informieren können.

GEFAHR!
Dieses Zeichen steht vor jedem Textabschnitt, der auf Gefahren hinweist, die bei unsachgemäßer Anwendung zu schweren Verletzungen oder sogar zum Tode führen.

VORSICHT!
Dieses Zeichen steht vor jedem Textabschnitt, der auf Gefahren hinweist, die bei unsachgemäßer Anwendung zu leichten bis schweren Verletzungen führen.

HINWEIS!
Dieses Zeichen steht vor jedem Textabschnitt, der auf Sach- oder Umweltschädigungen bei unsachgemäßer Anwendung hinweist.

Verwendungszweck
Dieses Produkt dient ausschließlich der privaten Nutzung. Es wurde entwickelt als elektronisches Medium zur Nutzung multimedialer Dienste.

Allgemeine Warnhinweise

HINWEIS!
Bauen Sie das Gerät nicht auseinander! Wenden Sie sich im Falle eines Defekts an Ihren Fachhändler. Er nimmt mit dem Service-Center Kontakt auf und kann das Gerät ggf. zwecks Reparatur einschicken.

Setzen Sie das Gerät keinen Temperaturen über 60° C aus!

GEFAHR!
Dieses Gerät beinhaltet Elektronikteile, die über eine Stromquelle (Netzteil und/oder Batterien) betrieben werden. Lassen Sie Kinder beim Umgang mit dem Gerät nie unbeaufsichtigt! Die Nutzung darf nur wie in der Anleitung beschrieben erfolgen, andernfalls besteht GEFAHR eines STROMSCHLAGS!

Batterien gehören nicht in Kinderhände! Achten Sie beim Einlegen der Batterie auf die richtige Polung. Ausgelaufene oder beschädigte Batterien verursachen Verätzungen, wenn Sie mit der Haut in Berührung kommen. Benutzen Sie gegebenenfalls geeignete Schutzhandschuhe.

Setzen Sie das Gerät keinen hohen Temperaturen aus. Benutzen Sie nur die empfohlenen Batterien. Gerät und Batterien nicht kurzschließen oder ins Feuer werfen! Durch übermäßige Hitze und unsachgemäße Handhabung können Kurzschlüsse, Brände und sogar Explosionen ausgelöst werden!

GEFAHR!
Benutzen Sie nur die empfohlenen Batterien. Ersetzen Sie schwache oder verbrauchte Batterien immer durch einen komplett neuen Satz Batterien mit voller Kapazität. Verwenden Sie keine Batterien von unterschiedlichen Marken, Typen oder unterschiedlich hoher Kapazität. Entfernen Sie Batterien aus dem Gerät, wenn es längere Zeit nicht benutzt wird!

Inhalt

1. Instruktionen 5
1.1 Basisbeschreibung 5
1.2 Schnittstellen des Gerätes 5
1.3 Display der Handbox 6
1.4 Unterstützte Formate 7
2. Achtung, bitte beachten 8
3. Basisfunktionen 9
3.1 Spannungsversorgung 9
3.2 Einlegen der SD - Karte 10
3.3 Einschalten der Kamera 10
3.4 Aktivieren des Testmodus 10
3.4.1 Manuelles Auslösen der Kamera 10
3.4.2 Bilder oder Videos betrachten 11
3.5 Abschalten des Gerätes 11
4. Erweiterte Optionen 11
4.1 Einstellungen 12
4.1.1 Werkseinstellungen 13
4.1.2 Kameramodus 14
4.1.3 SD - Karte formatieren 14
4.1.4 Einstellen der Videoauflösung: 15
4.1.5 Einstellung von Datum und Zeit: 15
4.1.6 Anzahl der direkten Bildaufnahmefolge einstellen 15
4.1.7 Einstellen der Videolänge 16
4.1.8 Einstellen des Auslöseintervalls 16
4.1.9 Einstellen der Auslöseempfindlichkeit 16
4.1.10 Einstellen der Datums- und Zeitsignatur 17
4.1.11 Einstellen des Timers (Zeitschalt-Funktion)... 17
4.1.12 Wiederherstellen der Werkseinstellungen 18
4.1.13 Bilder oder Videos ansehen 18
4.1.14 Bilder oder Videos löschen 18
4.2 Bezeichnung der Daten 19
Anhang I: Technische Spezifikationen 19
Anhang II: Teileliste 18

1. Instruktionen

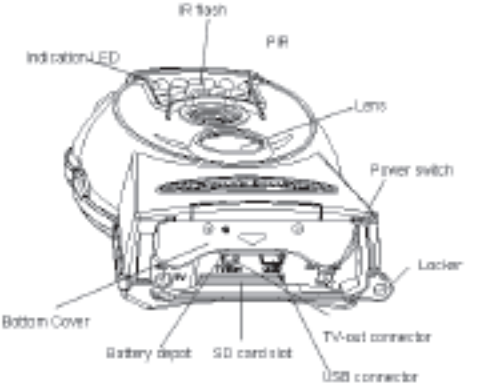
1.1 Basisbeschreibung

Diese Kamera, eine digitale Überwachungskamera, arbeitet völlig selbstständig. Sie kann ausgelöst werden von Bewegungen durch Menschen oder Tiere im Überwachungsbereich, mittels eines passiven hochsensiblen Infrarot Bewegungssensors. Die Kamera nimmt dann, je nach gewählter Einstellung, Bilder (bis zu 3 MP / 5MP interpoliert) oder ein Video (VGA) auf. Bei ausreichend Tageslicht nimmt die Kamera Bilder oder Videos in Farbe auf. Bei Dunkelheit funktionieren die eingebauten Infrarot LEDs als Beleuchtung für den Überwachungsbereich, sodass die Kamera dann auch Aufnahmen machen kann (monochrom). Das Gerät ist resistent gegen Regen und Schnee, sodass es problemlos im Außenbereich verwendet werden kann. Außerdem kann das Gerät auch als tragbare Digitalkamera verwendet werden. Durch drücken von „OK“ auf der Handbox können manuell Bilder oder Videos aufgenommen werden. (Hierfür muss die Handbox im Test Modus angeschlossen sein.)

1.2 Schnittstellen des Gerätes

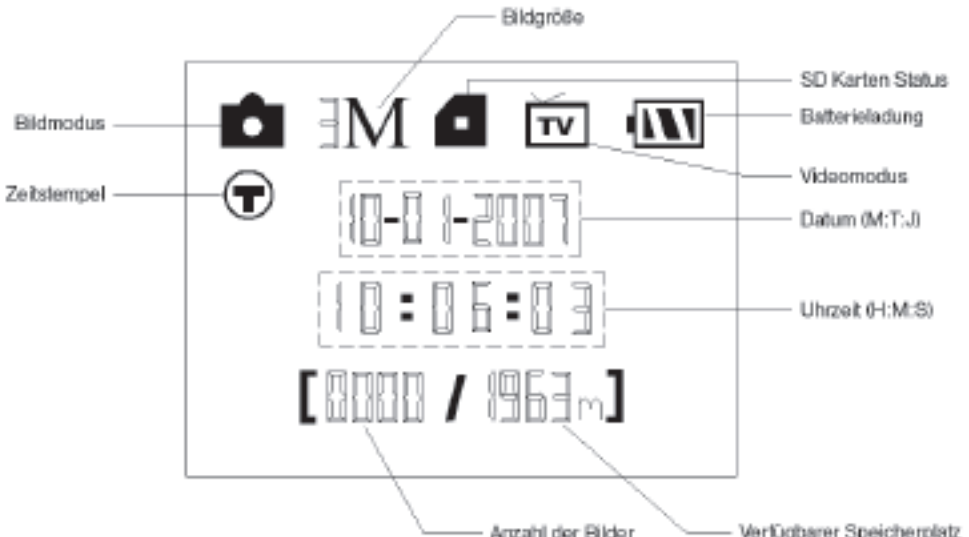
Die Kamera verfügt über folgende Schnittstellen: Mini USB Anschluss, SD-Karten Slot, TV Ausgang und Anschlussbuchse für ein externes Netzteil.

An der Batteriefachklappe befindet sich eine Öffnung, um ein Schloss zu befestigen und so das Gerät abschließen zu können.



1.3 Display der Handbox

Wenn die Kamera eingeschaltet ist (der Netzschalter ist auf die ON Position geschoben) und die Handbox über den Mini USB angeschlossen wurde, werden die Aufnahmeinformationen auf dem Monitor angezeigt.



1.4 Unterstützt Formate

Es folgen ein paar wichtige Hinweise: Es ist nicht wichtig das Dateisystem der SD Karte zu beachten. Sollte es Schwierigkeiten geben diese zu lesen formatieren Sie diese einfach auf Ihrem Computer oder in der Kamera und verwenden Sie sie dann für die Aufzeichnungen.

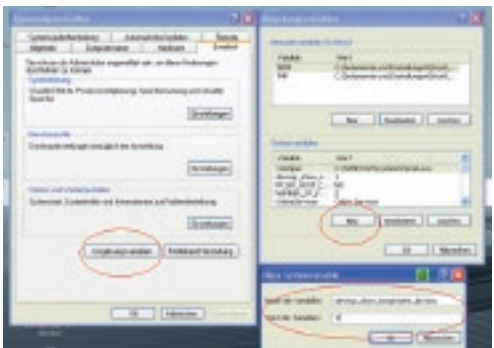
Modus	Format
Bild	JPG
Video	AVI
File Format	FAT32

USB-Hinweis:

Wenn das Gerät vom Computer (USB) nicht erkannt wird

Dieser Umstand tritt vereinzelt bei bestimmten Versionen von Windows auf. Es liegt kein Defekt des Gerätes vor! Ein Update des USB-Treibers des Notebooks oder PCs löst in den meisten Fällen dieses Problem.

Kann durch die Aktualisierung des Treibers keine zufriedenstellende Lösung erreicht werden, können Sie wie nachfolgend beschrieben vorgehen (der Hersteller übernimmt hierfür keine Haftung![1]):



Löschen Sie so genannte Geistergeräte (Geräte, die z.Zt. nicht an Ihrem Computer angeschlossen sind). Hintergrund: Windows generiert für jedes neue USB-Gerät (z.B. USB-Stick) an den unterschiedlichen USB-Ports jedes Mal einen Eintrag in den Systemeinstellungen.

Bei jedem Start sucht Windows dann auch nach diesem Gerät. Das verzögert die Erkennung eines USB-Geräts sowie den Start von Windows und ist für das Nicht-Erkennen am USB-Port verantwortlich!

Sie können daher Ihr System-Umfeld „aufräumen“ und nicht verwendete Geräte entfernen. Klicken Sie dazu mit der rechten Maustaste auf ARBEITSPLATZ oder COMPUTER und öffnen Sie den Punkt EIGENSCHAFTEN im Kontextmenü. Dann klicken Sie im Fenster auf den Reiter ERWEITERT/ERWEITERTE SYSTEMEINSTELLUNGEN und danach auf UMGEBUNGSVARIABLEN. Wählen Sie nun im unteren Teil unter UMGEBUNGSVARIABLE die Option NEU aus. Geben Sie bei NAME DER VARIABLEN folgenden Text ein:

devmgr_show_nonpresent_devices

Bei WERT DER VARIABLEN geben Sie die Zahl „1“ ein.

Bestätigen Sie die Eingabe mit OK und starten Sie den Rechner neu. Nach dem Neustart wechseln Sie in den Gerätemanager. Aktivieren Sie im Menüpunkt ANSICHT die Option AUSGEBLENDETE GERÄTE ANZEIGEN. Die zuvor ausgeblendeten „Geistergeräte“ werden nun hellgrau dargestellt. Kontrollieren Sie die verschiedenen Kategorien wie USB, Speichervolumens, etc. Löschen Sie nur die Einträge für Geräte, die Sie nicht mehr verwenden aus dem Gerätemanager.[1]

[1]Quelle: Microsoft Knowledge Base http://support.microsoft.com/kb/315539/de

*Nicht im Lieferumfang enthalten

2. Achtung, bitte beachten

- Das Gerät funktioniert mit 6 Volt. Diese Leistung wird über 4 AA Batterien bereitgestellt.
- Bitte legen Sie die Batterien gemäß der angezeigten Polarität ein.
- Bitte entfernen Sie den Schreibschutz der SD – Karte bevor Sie diese in das Gerät einsetzen.
- Zum Testen der Kamera setzen Sie die SD – Karte bitte bei ausgeschaltetem Gerät („OFF - Stellung“ des Hauptschalters) ein. Die Kamera hat keinen internen Speicher um Bilder oder Videos zu speichern. Wenn keine SD – Karte eingelegt ist schaltet die Kamera automatisch nach einem durchgehenden Ton ab.
- Bitte setzen Sie keine SD – Karte ein oder entfernen diese, wenn das Gerät eingeschaltet (ON Stellung des Hauptschalters) ist.

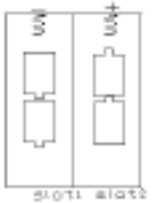
- Es empfiehlt sich, die Karte über die Kamera zu formatieren, wenn diese das erste Mal mit dem Gerät verwendet wird.
- Die Kamera geht in den USB Modus, wenn das Gerät mittels USB mit einem Rechner verbunden wird. In diesem Fall funktioniert die SD – Karte wie ein auswechselbarer Datenträger.
- Die Kamera schaltet im Test Modus (die Handbox ist bei „On – Stellung“ des Hauptschalters eingesteckt) automatisch nach 3 Minuten ab, wenn keine Aktion vorgenommen wird. Bitte schalten Sie das Gerät neu ein, wenn Sie mit der Handbox weiterarbeiten wollen.
- Der Rotfilter vor dem Kameraobjektiv bewegt sich selbständig bei Bedarf. Es kann vorkommen, dass er funktionslos wirkt und sich halb vor die Linse schiebt. Es liegt allerdings kein Defekt des Geräts vor, wenn die Qualität der Bilder hiervon unbeeinträchtigt bleibt.

3. Basisfunktionen

3.1 Spannungsversorgung

Es werden 4 AA Batterien benötigt um die Kamera mit Strom zu versorgen. Wahlweise kann die Versorgung auch über ein externes Netzteil erfolgen. Für Schäden die durch den Betrieb mit Netzteil entstehen wird keine Haftung übernommen.

Öffnen Sie den Bodendeckel und danach den Batteriefachdeckel. Stellen Sie sicher, dass sich der Hauptschalter in der “Off – Stellung“ befindet. Legen Sie die voll- geladenen oder frischen Batterien, nach der am Deckel angegebenen Polarität, in die Schächte ein. Es werden immer 2 Batterien in gleicher Richtung in das Batteriefach eingelegt.
Die folgenden Batterien mit 1,5 Volt Leistung können verwendet werden:



1. Alkaline Batterien (empfohlen)
2. Aufladbare Alkaline Batterien
3. Aufladbare NiMH Batterien

Es gibt 2 Batterieschächte.

Bei zu niedriger Batterieleistung schaltet die Kamera nach 2 Warntönen automatisch ab. Die Batterien sollten dann ersetzt werden. Verbrauchte Batterien sollten grundsätzlich aus dem Gerät genommen werden.

3.2 Einlegen der SD - Karte

Öffnen Sie den Bodendeckel. Stecken Sie die SD – Karte in den vorgesehenen Schacht, mit der durchgehend glatten Seite nach oben. Bitte beachten Sie, dass die Karte nur in eine Richtung eingelegt werden kann. Stellen Sie sicher, dass der Schreibschutz an der SD – Karte deaktiviert ist, andernfalls kann die Kamera nicht eingeschaltet werden.

3.3 Einschalten der Kamera

Bevor das Gerät eingeschaltet wird, beachten Sie bitte folgendes:

1. Vermeiden Sie hohe Temperaturen oder starke Bewegungen vor der Kamera. z.B. Klimaanlagen, Schornsteine oder andere Hitzquellen. Das kann negativen Einfluss auf das Auslöseverhalten der Kamera haben.
2. Der Standort sollte den zu beobachtenden Objekten entsprechend gewählt werden. Empfohlenerweise liegt dieser zwischen 1-2 Metern Höhe.
3. Schieben Sie den Hauptschalter in die ON – Stellung um das Gerät anzuschalten.

Nach dem Einschalten der Kamera, wird die rote LED in der Mitte des Beleuchtungsfeldes für ca. 10 Sekunden blinken. Diese Zeit ist als Puffer gedacht, um die Kamera an dem vorgesehenen Platz aufzustellen. Nach den 10 Sekunden beginnt das Gerät je nach dem gewählten Modus automatisch mit dem Aufzeichnen von Bildern oder Videos.

3.4 Aktivieren des Testmodus

Um benutzerdefinierte Einstellungen vornehmen zu können, muss die Handbox angeschlossen werden. Das Gerät darf beim Anstecken der Handbox noch nicht eingeschaltet sein. Wenn die Änderungen in den Einstellungen vorgenommen wurden, wird die Handbox bei eingeschaltetem Gerät abgezogen um die 10 Sekunden Puffer zu starten. Die Kamera wird dann anhand der nutzerspezifischen Änderungen die Funktion wieder aufnehmen.

3.4.1 Manuelles Auslösen der Kamera

Im “Test Modus” ist es möglich mit der Kamera direkt zu fotogrfieren oder Videos aufzuzeichnen. Hierfür drücken Sie einfach den “SHOT” Knopf auf Ihrer Handbox.

3.4.2 Bilder oder Videos betrachten

Es gibt 2 Möglichkeiten die gemachten Aufnahmen zu betrachten

1. **Via USB Verbindung zu einem Computer**
   Verbinden Sie das eingeschaltete Gerät über das mitgelieferte USB Kabel mit Ihrem Computer. Das Gerät wird automatisch erkannt und Sie können sich die Daten auf Ihrem PC ansehen.
2. **Via Verbindung zu einem Fernsehgerät mittels TV – Verbindungskabel**
   Verbinden Sie das Gerät mit dem Fernseher über das Verbindungskabel, während es sich im Test Modus befindet. Der Fernseher zeigt nun ein Live-Bild der Kamera an.

Durch Drücken der „OK" Taste gelangen Sie in das Bildspeichermenü. Drücken Sie nun die UP Taste um sich das vorhergehende Bild anzeigen zu lassen, oder die "Down" Taste um das nachfolgende zu betrachten. Bitte beachten Sie, dass Videos auf diese Weise nicht angezeigt werden können. Detailierte Informationen zum Löschen von Bildern oder Videos finden Sie in den erweiterten Operationen im nächsten Kapitel der Anleitung.

3.5 Abschalten des Gerätes

Schieben Sie den Hauptschalter in die OFF – Stellung um das Gerät auszuschalten. Bitte beachten Sie, dass die Kamera auch in ausgeschaltetem Zustand minimal Strom verbraucht. Um das zu vermeiden, entfernen Sie bei längerem Nichtbenutzen der Kamera bitte die Batterien aus dem Gerät.

4. Erweiterte Optionen

Es gibt, wie bereits in den Kapiteln weiter vorn beschrieben, 3 verschieden Operationsmodi:

1. **OFF** Modus:
   Hauptschalter befindet sich in der Off - Stellung
2. **ON** Modus:
   Hauptschalter befindet sich in der ON - Stellung
3. **TEST** Modus:
   Hauptschalter befindet sich in der ON – Stellung und die Handbox ist mit dem Gerät verbunden.

Der Off Modus ist dafür gedacht, die SD – Karte sicher wechseln zu können (Bitte nur in diesem Modus durchführen), die Batterien auszutauschen sowie die Kamera sicher transportieren zu können.

Die in diesem Kapitel erklärten Optionen werden im Test Modus eingestellt.

4.1 Einstellungen

Um das Kameramenu für die Einstellungen zu öffnen, drücken Sie bitte die Menü Taste auf Ihrer Handbox.
Das Gerät muss sich im bereits erklärten Test Modus befinden. Nun erscheint das Menü auf dem Display der Handbox.

Mögliche Befehle	Effekt
Camera Mode	Auswählen des Aufnahmeformates (Bilder oder Videos)
Format	Formatiert die SD – Karte. Sämtliche auf der Karte befindlichen Daten werden gelöscht.
Video Size	Hiermit wird die Auflösung der Videos eingestellt, z.B. 640×480 (VGA).
Set Clock	Hier werden Datum und Zeit eingestellt
Capture Number	Gibt die Anzahl der Bilder an, welche beim Auslösen gemacht werden sollen.
Video Length	Die Aufnahmedauer des Videos kann eingestellt werden.
Interval	Das Intervall für das Auslösen der Kamera kann eingestellt werden. Damit ist gemeint wie schnell hintereinander wieder ein Bild aufgenommen wird. Der Bewegungssensor der Kamera wird dann für den jeweiligen Zeitraum dazwischen abgeschaltet.
Sense Level	Hier kann die Empfindlichkeit des Bewegungssensors eingestellt werden. Also wie leicht die Kamera ausgelöst werden kann. Die Empfindlichkeit steht in direktem Verhältnis zur Umgebungstemperatur. Empfohlen ist die normale Einstellung, allerdings kann es bei hohen Außentemperaturen von Vorteil sein die Empfindlichkeit zu erhöhen.
Time Stamp	Datum und Uhrzeit des Auslösens kann auf dem Foto mit angezeigt werden.
Timer Switch	Hier kann ein spezieller Zeitraum angegeben werden, an dem die Kamera aktiv sein soll. Außerhalb des angegebenen Zeitraumes ist die Kamera dann inaktiv.
Default Set	Setzt sämtliche Einstellungen des Nutzers zurück und stellt die Werksvoreinstellung wieder her.

4.1.1 Werkseinstellungen

Die Werksvoreinstellungen werden in dieser Liste aufgeführt:

Einstellungen	Vorgabe	Mögliche Optionen	Submenü
Camera Mode	Bild	Video	Yes, No
Format	Enter		
Video Size	640×480	320×240	Adjust Clock
Set Clock	Enter		
Capture Number	1 Foto	2 Fotos, 3 Fotos	
Video Length	Avi 10 Sekunden	Avi 1–60 Sekunden	
Interval	1 Minute	0–59 Sekunden, 1-60 Minuten	
Sense Level	Normal	High, Low	
Time Stamp	On	Off	
Timer Switch	Off	On	Start, Stop (00:00 – 23:59)
Default Set	Enter		

4.1.2 Kameramodus

Es gibt 2 Wege den Kameramodus einzustellen:
1. Via Shortcut Taste;
2. Via Setting menü.

1. Shortcut Taste: drücken Sie die **"UP"** Taste um die Einstellung auf Video vorzunehmen oder die **"DOWN"** Taste um Foto auszuwählen.
2. Modusumstellung: die folgenden Schritte erklären genau, wie die Kamera auf den Videomodus umgestellt. Vorausgesetzt die vorherige Einstellung ist der Foto Modus:

a) Drücken Sie MENU um das Einstellungsmenü aufzurufen.
b) Drücken Sie UP um den Modus zum Aufnahmeformatwechsel anzeigen zu lassen.
c) Drücken Sie Rechts/Shot umVideo auszuwählen.
d) Drücken Sie OK um Ihre Auswahl zu bestätigen.
Drücken Sie MENU um den Auswahlbildschirm zu verlassen.

4.1.3 SD - Karte formatieren

Das System wird alle Daten auf der Karte endgültig löschen!! Stellen Sie sicher, dass Sie wichtige Daten anderweitig gespeichert haben.

a) Drücken Sie MENU um das Einstellungsmenü aufzurufen.
b) Drücken Sie UP oder DOWN um den Menüpunkt Format auszuwählen.
c) Drücken Sie OK um die Auswahl zu bestätigen und ins Submenü zu gelangen.
d) Drücken Sie Rechts um Yes auszuwählen.
e) Drücken Sie OK um das Formatieren Ihrer SD – Karte zu starten. Während des Formatierens wird auf dem Bildschirm die Nachricht - wie unten angezeigt - ausgeben.
f) Drücken Sie MENU um den Auswahlbildschirm zu verlassen.

4.1.4 Einstellen der Videoauflösung:

Die folgenden Schritte erläutern die Einstellung der Videoauflösung auf 320x240, vorausgesetzt, die vorherige Einstellung ist 640x480:

a) Drücken Sie MENU um das Einstellungsmenü aufzurufen.
b) Drücken Sie UP oder DOWN um Video Size auszuwählen.
c) Drücken Sie Rechts um 320×240 auszuwählen.
d) Drücken Sie OK um die gemachte Änderung abzuspeichern.
g) Drücken Sie MENU um den Auswahlbildschirm zu verlassen.

4.1.5 Einstellung von Datum und Zeit:

Das Datum wird mit folgendem Format angezeigt: Monat/Tag/Jahr, die Zeit wird mit folgendem Format angezeigt: Stunden/Minuten/Sekunden. Der mögliche Zeitraum für Jahreszahleinstellungen liegt zwischen 2006 und 2031. Es werden ab Werk andere Daten und Zeitangaben eingestellt sein, als die tatsächlich zutreffenden. Um diese Einstellungen entsprechend vorzunehmen, verfahren Sie bitte wie folgt:

a) Drücken Sie MENU um das Einstellungsmenü aufzurufen.
b) Drücken Sie UP oder DOWN um Set Clock zu wählen.
c) Drücken Sie OK um in das Untermenü zugelangen.
d) Drücken Sie RIGHT zur Auswahl und dann UP oder DOWN um den jeweiligen Wert zu verändern.
e) Drücken Sie OK um alle derzeit gemachten Einstellungen zu speichern.
Drücken Sie MENU um den Auswahlbildschirm zu verlassen.

4.1.6 Anzahl der direkten Bildaufnahmefolge einstellen

Dieser Schritt zeigt, wie eingestellt wird wie viele Bilder beim Auslösen der Kamera direkt nacheinander aufgenommen werden sollen. Es können bis zu 3 Bilder in Folge aufgezeichnet werden.

a) Drücken Sie MENU um das Einstellungsmenü aufzurufen.
b) Drücken Sie UP oder DOWN um Capture Number zu wählen.
c) Drücken Sie RIGHT um 3 Images auszuwählen. So

wird eine Bildfolge von 3 Bildern eingestellt. Bei einer anders gewünschten, stellen Sie die entsprechende Zahl ein.

d) Drücken Sie OK um die gemachten Änderungen zu speichern.
e) Drücken Sie MENU um den Auswahlbildschirm zu verlassen.

4.1.7 Einstellen der Videolänge

Drücken Sie RIGHT um den Wert um jeweils eine Sekunde zu erhöhen oder verringern.

Die folgende Anleitung zeigt, wie der Wert auf 5 Sekunden einestellt wird.

a) Drücken Sie MENU um das Einstellungsmenü aufzurufen.
b) Drücken Sie UP oder DOWN um Video Length auszuwählen.
c) Drücken Sie RIGHT um den Wert auf 5 Sekunden zu erhöhen.
d) Drücken Sie OK um die gemachten Änderungen zu speichern.
Drücken Sie MENU um den Auswahlbildschirm zu verlassen.

4.1.8 Einstellen des Auslöseintervalls

Drücken Sie RIGHT um den Wert um eine Sekunde/Minute zu erhöhen oder zu verringern.
Die folgende Anleitung erklärt, wie der Intervall auf 5 Minuten eingestellt werden kann.

a) Drücken Sie MENU um das Einstellungsmenü aufzurufen.
b) Drücken Sie UP oder DOWN um Interval zu wählen.
c) Drücken Sie RIGHT um den wert bis auf 5 Minuten zu erhöhen.
d) Drücken Sie OK um die gemachten Änderungen zu speichern.
Drücken Sie MENU um den Auswahlbildschirm zu verlassen.

4.1.9 Einstellen der Auslöseempfindlichkeit

Es wird empfohlen, das Gerät im Normalen Modus arbeiten zu lassen. Die folgende Anleitung zeigt wie die Empfindlichkeit auf Low (niedrig) gestellt werden kann.

Drücken Sie MENU um das Einstellungsmenü aufzurufen.

a) Drücken Sie UP oder DOWN um Sense Level zu wählen.
b) Drücken Sie RIGHT um Low auszuwählen.
c) Drücken Sie OK um die gemachten Änderungen zu speichern.
Drücken Sie MENU um den Auswahlbildschirm zu verlassen.

4.1.10 Einstellen der Datums- und Zeitsignatur

Die folgende Anleitung zeigt, wie die Signatur deaktiviert werden kann.

Drücken Sie MENU um das Einstellungsmenü aufzurufen.

a) Drücken Sie UP oder DOWN um Time Stamp zu wählen.
b) Drücken Sie RIGHT um Off auszuwählen.
c) Drücken Sie OK um die gemachten Änderungen zu speichern.
Drücken Sie MENU um den Auswahlbildschirm zu verlassen.

4.1.11 Einstellen des Timers (Zeitschalt-Funktion)

Die Schritte um den Timer einzustellen, sind die gleichen wie beim Einstellen der Uhrzeit. Bitte beachten sie, dass die Start- und Stoppzeit für das Aktivitätsfenster nur funktioniert, wenn der Timer auf ON gestellt ist.
Wenn die Kamera von 8 Uhr morgen bis 5 Uhr Nachmittags aktiv sein soll, folgen Sie der Anleitung dies einzustellen.

a) Drücken Sie MENU um das Einstellungsmenü aufzurufen.
b) Drücken Sie UP oder DOWN um Timer Switch auszuwählen.
c) Drücken Sie RIGHT um On einzustellen.
d) Drücken Sie OK um in das Untermenü zu gelangen.
e) Drücken Sie RIGHT um die entsprechende Einstellung zu wählen, Drücken Sie UP oder DOWN um den jeweiligen Wert zu erhöhen oder zu verringern.
f) Drücken Sie OK um Ihre Änderungen zu speichern.
Drücken Sie MENU um den Auswahlbildschirm zu verlassen.

4.1.12 Wiederherstellen der Werkseinstellungen

Die folgende Anleitung erklärt wie die individuellen Einstellungen gelöscht und die Werksvoreinstellungen wiederhergestellt werden kann.

Drücken Sie MENU um das Einstellungsmenü aufzurufen.

a) Drücken Sie UP oder DOWN um Reset auszuwählen.
b) Drücken Sie OK um den Reset durchzuführen und zum Auswahlmenü zurückzukehren.
c) Drücken Sie MENU um den Auswahlbildschirm zu verlassen.

4.1.13 Bilder oder Videos ansehen

a) Wechseln Sie zum TEST Modus und rufen Sie das Informationsdisplay auf.
b) Drücken Sie OK um das letzte Bild (oder Video) auf einem angeschlossenen, TV-Monitor oder Bildbetrachtungsgerät mit TV-in Anschluss anzuzeigen.
c) Drücken Sie NEXT um das gewählte Vidoe auf dem TV-Monitor abzuspielen. BEACHTEN SIE: Videos und Bilder können auf dem LCD-Bildschirm der Handbox nicht dargestellt werden.
d) Drücken Sie NEXT um das Abspielen zu stoppen und in den Wiedergabemodus zurück zu kehren.
e) Drücken Sie UP, um das nächste Bild (oder Video) und DOWN, um das vorherige Bild anzuzeigen.
f) Drücken Sie OK um zum Informationsbildschirm zurück zu kehren.

Beim Ansehen von Bildern werden die gesamte Anzahl der Bilder/Videos auf der SD-Karte und die Indexnummer des angezeigten Bildes angezeigt.

4.1.14 Bilder oder Videos löschen

a) Wechseln Sie in den Betrachtungsmodus und wählen Sie das Bild (oder Video), das Sie löschen möchten.
b) Drücken Sie MENU um das DELETE SELECT menu anzuzeigen.
c) Drücken Sie SHOT um zwischen delete One (ein Bild löschen) und delete All (alle löschen) zu wählen. One ist hervor gehoben.
d) Drücken Sie OK, und No (nein) and Yes (ja) werden angezeigt. No ist hervor gehoben.
e) Drücken Sie SHOT um Yes (ja) zu wählen.
f) Drücken Sie OK um das Bild oder Video zu löschen. Drücken Sie MENU um abzubrechen und zur Bild (Video) anzeige zurück zu kehren.

Bitte beachten Sie, dass einmal gelöschte Bilder oder Videos nicht wieder hergestellt werden können. Um alle Daten auf der SD-Karte zu löschen empfiehlt es sich die SD-Karte zu formatieren.

3.4 Bezeichnung der Daten

Bilder und Videos werden unter aufeinanderfolgenden Nummern abgespeichert. Die Namen werden unter folgenden Formaten abgespeichert IM000001.JPG oder IM000001.AVI. Mit Hilfe der Endungen ist die Art der Aufnahme zu identifizieren (Bilder = .jpg oder Videos = .avi).

Anhang I: Technische Spezifikationen

Bildsensor	3MP Color CMOS
Linse	F/NO=3.1mm FOV(Field of View / Sehfeld)=40°
Infrarotbeleuchtung	10-12m
Speicherkarte	von 8 MB bis 2 GB
Bildauflösung	3MP = 2048×1536 5MP = 2560×1920 (interpoliert)
Videoauflösung	640×480 (16fps) 320×240 (20fps)
Bewegungssensor	Multi Zone
Bewegungssensor-empfindlichkeit	einstellbar (High/Normal/Low)
Auslösezeit	1.2s
Gewicht	0.2 kg
Temperaturfenster Betrieb/Lagerung	-20 - +60°C / -30 - +70°C
Intervall	1s – 60 min.
Fotofolge	1–3
Videolänge	1–60s
Stromversorgung Batterien	4× AA

Stand-by Stromverbrauch	< 0.25 mA
Betrieb Stromverbrauch	150 mA (+400mA wenn IR-LED arbeitet)
Leere Batteriewarnung	LED Indikator
Handboxbildschirm	Gittermenü
Montierung / Befestigung	verschiedene Möglich-keiten: an Schrauben, Seilen, an z.B. Bäumen mittels Schlaufen und Gurten etc.
Abmessungen	145 x 82 x 36 mm
Betriebsbereich Luftfeuchtigkeit	5% - 90%
Gefahrstoff-Sicherheitslabel	FCC, CE, RoHS

Anhang II: Teileliste

Bezeichnung	Menge
Digitalkamera	1
Handbox	1
USB Kabel	1
Montagegurt	1
Bedienungsanleitung	1
AV-Out-Kabel	1

! HINWEISE zur Reinigung

Trennen Sie das Gerät vor der Reinigung von der Stromquelle (Netzstecker ziehen oder Batterien entfernen)!

Schützen Sie das Gerät vor Staub und Feuchtigkeit! Bewahren Sie es in der mitgelieferten Tasche oder Transportverpackung auf. Entfernen Sie Batterien aus dem Gerät, wenn es längere Zeit nicht benutzt wird!

ENTSORGUNG

Entsorgen Sie die Verpackungsmaterialien sortenrein. Informationen zur ordnungsgemäßen Entsorgung erhalten Sie beim kommunalen Entsorgungsdienstleister oder Umweltamt.

Werfen Sie Elektrogeräte nicht in den Hausmüll! Gemäß der Europäischen Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und deren Umsetzung in nationales Recht müssen verbrauchte Elektrogeräte getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.

Batterien und Akkus dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden, sondern Sie sind zur Rückgabe gebrauchter Batterien und Akkus gesetzlich verpflichtet. Sie können die Batterien nach Gebrauch entweder in unserer Verkaufsstelle oder in unmittelbarer Nähe (z.B. im Handel oder in kommunalen Sammelstellen) unentgeltlich zurückgeben.

Batterien und Akkus sind mit einer durchgekreuzten Mülltonne sowie dem chemischen Symbol des Schadstoffes bezeichnet, „Cd“ steht für Cadmium, „Hg“ steht für Quecksilber und „Pb“ steht für Blei.

[1] Batterie enthält Cadmium
[2] Batterie enthält Quecksilber
[3] Batterie enthält Blei

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. • Errors and technical changes reserved.

ANL33100000ED112BRESSER

Meade Instruments Europe
GmbH & Co. KG
Gutenbergstr. 2 · DE-46414 Rhede
Germany

www.bresser.de · service@bresser.de